## 新 編 算 學 启文 蒙

田前 十六問松 庭 何也以前法二百四十年八岁自乘得九千二百八十六歩問為田幾何 九歩闊二十四歩問爲

今有勾股田一段勾三十六歩為田積也以 今有勾股田一段勾三十六歩為田積也以 一个有勾股田一段勾三十六歩為田積也以 一个有分股田一段勾三十六歩於之合問 長問為田幾何 長問為田幾何 一步 一下一百七十六歩為田積也以 一步 一下一百七十六歩為田積也以 也以齡法而一合問之折半得一千一百

今有圭田 大學學的教行 3一段長九十三岁的 高田積歩以前法元 爲停闊以長步乘之得八日列東闊併入西闊半之 田幾 前五分 十四郎三分七厘十一百二十五步問 何 以闊三十四步 而 厘七 合問 千二六 车 半 四歩問 一百五六

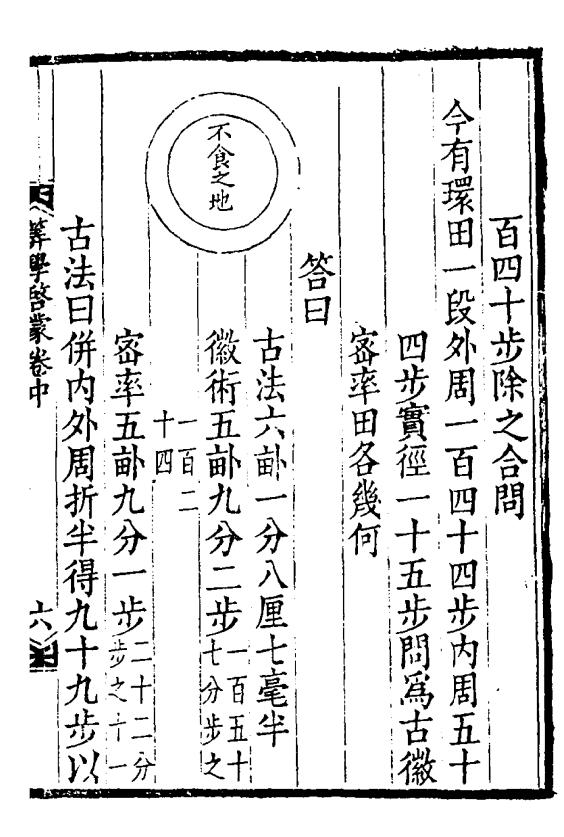
今有圓田 将日列徑一十六步自乘得二百五十六三之四而一得一百九十二為田積 步以計法除之合問 為田瓊何 答日一計一厘二毫半 所日列周五十四步自乘得二千九百 一十六以十二而一得二百四十三步 為田瓊何

今有弧田一 今有晚田一段下周六十 新日列周六十四步以至三十三步乘 一段天陽一十四步以赴法二百四十 一段大陽川滨田洞合問 一段大陽川滨田洞合問 一十八海田積步以配法二百四十 一百一十二以四而一得五 一十四步以經三十三步乘 としながといるできべきてい 答日二郎二分 答曰一計二分二厘半 ·四步徑三十三步問

周一百八歩 九进 一人。车品产客些人公日 受何一百八步内池方九步問 一步約之合問 日九十四步為田積也 一歩以矢澗一十四歩 八步 少以矢澗一人步加入东 一毫半 一以滅寄

Δ 中股 年 年 年 年 天 天 丁 一段中濶三十四步長一百八一百五十爲田積步以前法而一, 段 一前 -七百步折半得-五步以中股長-一幾何 一种股 1厘半

**学有方五斜七八角田** 為田積步以前法而一合問。八十六步乘之得三三十一会明 爲 学吗"在给老日 百 答日 十六部 步以前法乘得九千 位六之為 £ 



四五千百五而 干九五干 一以以干二得五

四為田積也以前法除之合問四為田積也以前法除之合問。
四為田積也以前法除之合問。
四為田積也以前法除之合問。
四為田積也以前法除之合問。
四為田積也以前法除之合問。
四為田積也以前法除之合問。

一个有平地聚栗下周三丈八尺溜一三个有平地聚栗下周三十一百一十十一十五叉以除乘之得七千尺也以附法二尺五寸,一个有平地聚栗下周三丈八尺以凋,一个有平地聚栗下周三丈八尺四寸問。 

桥日列下周自乘得九十二尺一寸六八答日二十五斛三时九升五合二 アクチとうというとう 粟幾何

圓囤一所周一丈九尺高八尺七寸問粟厘爲積也以斛法約之合問二厘以九而一得六十三尺四寸八分八又以高乘之得五百七十一尺三寸九分八 爲

答曰一百二大問粟幾何 一百一十二尺三而一得三百四尺為積也 一百一十二尺三而一得三百四尺為積也 一百一十二尺三而一得三百四尺為積也 一時上期三丈六尺下周七丈二尺 一時上期三丈六尺下周七丈二尺 一時上期三丈六尺下周七丈二尺 一時上 答曰二千一 方四尺下方六尺高 一大問粟幾一

来適盡令高八尺七寸問 中四百四十二尺以高乘之 中四百四十二尺以高乘之 中四百四十以三十六而 大以解法約之合問 中 大 力 升 計 大 的 是 时 之 高 和

互換門六問之得周合問民七寸除之得三百六十一 爲實以 萬又

法而一合問 法而一合問 法而一合問 答日一百八十二人九十六日織錦五百七十六四別二千一萬四之又以十二人乘之得三百二十一萬四之又以十二人乘之得三百七十六四號日里 "一人一篇四十八十八日,一人一一人一一人一一人一一人一一人一一人一一人一一人一一人一一人一一一人一点 二十四 得四千六百八為法 法而一合問 法而一合問 法而一合問 有織匠一十二人九十六日織踞幾何 有織匠一十二人東之得三百二十一萬四之又以十二人乘之得三百二十一萬四十八十為實一百八十四湖區幾何 下八十為實一百八十四別織匠幾何 一年八十為實一百八十四別級區第五百七十二萬四十八十為實一合問 十八十六日萬四十六十六日東

有 的 華學學是 生—— 四五 国里而 九之乃以人 脚一人得五得 錢合以五十 問七十五百

ライラとけた 及復者模之億之

干卦干之得術 分欲 問得酒萬蚪十 四七二乘七

今有雞鬼一百共足二百七十二隻只云雞足求差分和門九問二鬼足二百七十二隻只云雞足 

祈 答日 十九貫六百八十十九貫六百八十十九貫六百八十 一六斤六兩只云蠟一七文五分共買蜜 又蜜斤價六十 五文為實

到蜜蠟斤價相減餘三百一十二文為法 到蜜蠟斤價相減餘三百一十二文為法 到蜜蠟斤價相減餘三百一十二文為法 口列栗米共數 栗九碩 米七碩 六數以栗 對價乘之得一 儿碩五 對八升 七碩四 對五升

月金瓶一十二隻銀瓶一上減共數餘即粟也合問 減餘八十 貫六百三 答日 銀無無 九文爲法實 錢半問一 隻重 隻重 隻而秤之 二色各 如法而 兩 重幾 錢餘 得財米價

大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学学学業を中大学に大学学学業を中大学に大学に大学に大学に大学に大学に大学に大学学学業を中大学に大学に大学に大学に大学学者を大学に大 答曰 羅尺價 價各幾何 百六十二文 百二十六文

今有良馬日行二百四十里駑馬只行一即綾尺價也合問 爲法實如法而一 一十四文為實列綾羅尺數相減餘一 一千八百里為實列良駑馬日行里數所日列一十二日以一百五十里乘之 答日二十日 馬幾何日追及之 十里駑馬先行一十二日問良 尺以三十六文乘之得 得羅尺價内減不及餘

今有金銀一百鋌直錢一 滅餘九十 答目 金銀及兩價各幾何五十兩十文只云金一段之質異也一千七百二貫七百五十文問一銀直錢一千七百二貫七百五十里為法實如法而一合問 鉄三十七兩錢兩 兩 百價 百價

爲 貫乘差 金 不军學答於送中 之得銀河西海人 之即 除百得銀之五數兩 除之得銀 干两 價稱以百 銀文 减叉性 直列款百 雨寫 數 錢 金數 乘 爱 演 演 送 美 送 手 餘百五乃爲 合作 銀行銀 十銀 餘百 百以點 法 萬 也十 而 内 减

一日 とうないと 答日 蓋數倍之甌數品用油三兩三甌田 幾何 半乘併信作 列得得

今有竹七節下二節容米三升上三節容米二十二乘之得三千三百六為實實如法而一二乘之得三千三百六為實實如法而一 1年多多大公司 答日 

今有甲乙丙共分息錢四 山配門 十問 法 過 答日 貫丙元錢三十六貫問各分息 節差即得合問 乙甲 --一貫六百六十四文 --四貫五百八十文 --八貫七百九十二文

所日列甲元錢五十八貫以息錢四十五 貫三十六文乘之得二千六百一十二貫 一貫二百九十六文乘之得二千六十六貫亦以四十 一貫二百九十六文乘之得二千六十六貫亦以四十 一貫二百九十六文乘之得二千二十六貫六 一貫二百九十六文条為列實併各人元 各得分錢之數合問 五十四匹二丈四尺田

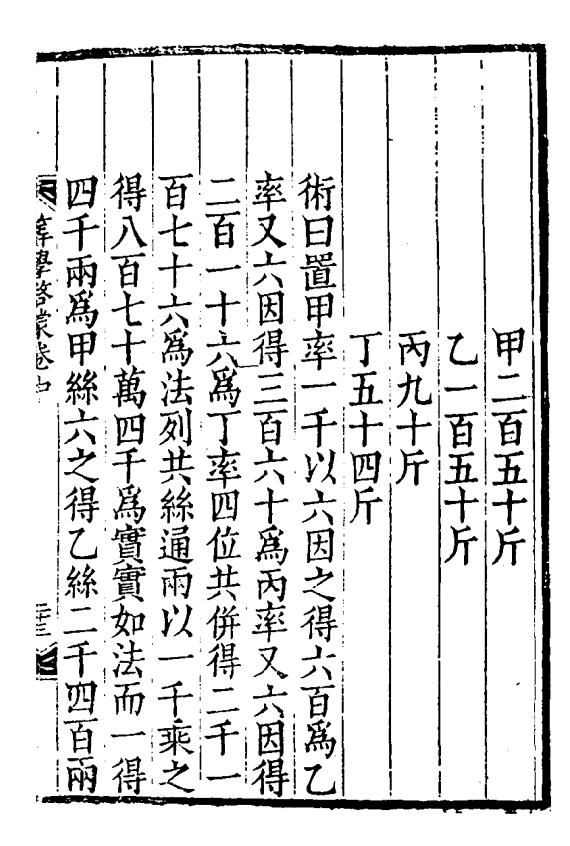
本等を参名中一大人工を以元統通兩内子乘之甲得二十八丈を以元統通兩内子乘之甲得二十八丈を以元統通兩内子乘之甲得二十八丈を表表中一萬七千五十六乙四一丈五尺中二十匹一丈二尺 答曰 十匹丙 絲九尺二七 斤 C斤六兩問各分

今有甲乙丙共分米三十三碩八升須令甲四名而一即得各以匹法約之合問と而一即得各以匹法約之合問之十四丙得一十六萬八千五百四各為 術日各以分率乘共米甲得一千二百二 万四碩一蚪三升五合 甲一十六碩五蚪四升 答曰

答日 九二十貫一百文 甲三十三貫五百文 丙一十八貫三百文

百各為列實併各人元引得七千七百五十九萬七千五百两得九百六萬七千五 一年日一次,此人次十十 術日各列元引以止查鹽數乘之 干六百九十七萬二 爲法各實如法 丙一 而 一千五百乙得九百五查鹽數乘之甲得 一百九十 合問 引

今有甲乙丙丁分絲五百四十四斤從上作四所銀倍之爲乙銀又倍卽甲銀合問所銀倍之爲乙銀又倍卽甲銀合問所三十八兩天一八兩八百十八兩爲 とうちょう ちょう くて よ 答日 甲一 百五十二 一兩



かん アイルー・ 甲 西問分絲織錦各幾何世法三 四千八百六十四兩各斤強織西錦令門 八百六十四兩各斤率約之合問 差分之其錦每匹用絲二斤四 人百六十四兩各斤率約之合問 錦五百 四斤 十之十三百百

終一千五十三斤四 丙 総八百四十三斤 之匹 一丈二尺 近にす 尺 百七 百四 百四

日 人子見った とう人子中 戊 己 終四百三十 錦 第二百三十九匹二 錦 終五百三 七四十 百十 七分九匹之 匹 厅四百二十 分四 斤 THE MAIN 一丈六尺 丈 四 尺 百四 百四

18 いにましたいたべんでんで 于九九

五萬二千四百八十各為別實各實如法 五萬二千四百八十各為別實各實如法 一方得五百七十六萬丁得四百六十萬八十六乘之甲得九百萬七十二萬十六兩以 一十六乘之甲得九百萬乙得一萬五千三百 十六乘之甲得九百萬乙得一百二十萬八百九十四萬九千八萬六千四百之得三百六十八萬六千四百六十萬八 百九十四萬九千一百二十各為別實各實如法 **第**写尼世

有某州所管九等稅戶四戶已等六百七二戶丁等五百七十戶戊二等三百九十六戶內等四百 乘之如前法而 下年多次 我心か 十六約之合問 十六戶庚等八百五十戶辛等 得尺不滿法者各以三 **泛萬五千六百六十** IE N

をおよったとなる人で 答日 乙毎年二 配之問每戶及逐 于四一七三一千三一十二百十一百三五五九六百六八 三百三五五九六百六八碩三十碩十十碩五十碩五十四五十二三二六九十四五 六戶即對戶野八戶即 三野共三七共三野共三升四六升十六十二六升 升萬二萬二升萬 合十合

野十六 卧 卧十六 五十十 碩十十 三九萬三二萬三九戶卧三四一 合

六 八六萬至 之升二

合 年数是於行力 天公司 之六

百七十 戶下等一百八 差配之

石岸经设 答目 中 戶問三鄉九等各粟幾何

ころうだ たいバイト 六戶 十百

得逐等每戶之數也 一十八萬八百為法實好之等戶戶數得四百十百萬八千為實件之等戶分數得四百十八萬八千為實件之等戶分數得四百十八萬八千為實件之等戶之數上鄉遊門一十八萬八千為實件之等每戶之數上鄉近一十八萬八千為 數 11年まで女子とう 遊之鄉

億八八 併百 萬 萬 り上によっている 鄉 上等每户两 干百 碩乃古古明上萬碩 五乘之 百一 鄉 入入入 乃 升萬 列因得得-

等每 碩 · 新馬尼第年下 四項 蚪 鄉 中等每 其各四等 中 鄕 百六十尺 等每 戶之 戶之 下等每戶之 一項折半 数七 數又 戶之 每 品品 數 因 數 得 因 數 公問 得三 碩 碩 列 因得 因 幾 碩 中 即財 鄕 何

今有城高四丈六尺 177/ Card of the Sun 410 20. 7 因之得一千八百尺亦以穿地四尺除之一千八十尺以穿地四尺除之得二百七一千八十尺以穿地四尺除之得二百七十尺以穿堅三尺因之得壞四百五十尺 因之得一 壌也合問 答日 堅二 尺表六十四里問尺下廣三丈六尺 一百七 積幾何

乘上位得城積尺也合問 千八百通之得一十一萬五千二 尺於上位又列豪六十四里以尺 以高四丈六尺乘之得一千二百 廣四尺上 列下廣倂入上 一下廣而半之 億四千 上廣三 二萬一 積幾何 尺高九尺豪 三百七萬八 得二十 打半得三尺五寸十二百七十五尺 二百尺以 十停上四二也下尺百 里

通之 寄位 里 四百四上 尺六寸 歩以五三里以三 百四十 位 得牆積尺 里 百六 五步問高幾何 因 也合問

得三尺 而 得 丈八尺七 問 何 之子 四五 **本程人功五百** 人家三十六里 實如法 九五十百

六千五百一十~ 得定功四百二 四 列表三十六里 五尺乘之得三百下廣而半之得二、 千四萬七七之十四萬七 낐 億五千七 高實又列定功四百 百三十十 百一 之 沒也 三里以古法三百步通之内子得九百七 高六尺乘之得六十六尺於上位又列袤 術日併兩廣而牛之得一丈一尺 寫 停以 幾何

今有方堡壔自方一 得合問 法實如法而一不滿法者各以四約之即四尺為堤積也以人切三百六十四尺為 尺幾何 萬 大一尺乘之得一萬二五十四尺自乘得五百七十 二千九十 四尺高 人問積

今有方亭臺一所, 个人又以高一丈四尺乘之得 你日列周三丈七尺自乘得一千二 一九尺又以高一丈四尺乘之得 八尺爲積也 坐 壔 周 三 丈 昕 合問 合問 高 丈四尺問 医医 一一不高一不清九十二百六 分尺

エースー ケットくって・コ 而之得 乘 得 と四大 滿法者命之 二萬四千 尺 周 合問 分 何 百

こくこうり コミオラフ

今有方錐下方二丈五尺高二丈八尺問積尺 有圓錐下周五丈四尺高三丈七尺問為 五百尺以三而一五尺又以高二丈 術日列下 百七十 合問 八尺乘之得 幾何 尺以三十六而 而一不滿法者命之合問二丈八尺乘之得一萬七千二丈五尺自乘得六百二十 百三十三尺 一不滿法 尺少半 萬七千

答日 九百九十三尺五十

百得六十 得 乘之 徽積合問 下周自乘 周 世不滿法者各以六約之十九萬七千三百為實以 我了高乘之又以二十五 张又高乘之又以二十五 法而四 

貴賤反率 今有錢三百四十五文共買檀乳香 水門澗四步六之又四之得九十六尺以水門澗四步六之人門四又四之得六十四尺八十六日之内,其四十二百四十為實又列二步六之内,其者各半之合問。 「一十四尺為法實如法而一不滿子二得一十四尺為法實如法而一不滿子二百四十為實又列二步六之內子。」 如檀百百百 香四

問 反也餘法香五檀 率其而數爲香百兩兩 者積則一也乳兩四三兩二兩差以錄量所合香價十文價文價 **文價文價** 雪物當物得問數加兩 寫以製寫字按也 一為 質石灰聚者此反文法 錢鈞減率以其 減 卽 實

九枚直錢一文餘實五百七十反減下法如法而一得八枚直錢一文就加一枚乃好五人有四十爲法實其五千一百三十枚號板道其二千一百六十枚號板道 答日 百 法法滿實 四十 相餘法如 公共貴賤率之問各幾何 四十文買核概七千二百九十七 四併得共發也 一時得其錢也 一人者餘實則化為錢乃裝價也反 併法者法 **賤加** 长乃實

今有錢一十六貫五百文買添一石三鈞一秤 七十九之 答日 得殷物數合問 之問各幾何 八之得貴 罕义 

**全有錢二十五貫三百文買絲二石二鈞一秤** 石鈞兩銖法除之得貴數合問 一銖為殷數其不盡八萬七百五十四以

實如法而一得二千三百八十四為賤鈞一億九千一百四十五萬六千為實列絲二億九千一百四十五萬六千為實列絲工一十二萬二千五百二十乘之得以一萬一千五百二十乘之得 果算學格蒙然口 答日 其二石二斤五兩八銖鈞價二 之問各幾何 1117

今有錢一百貫買胡椒二十七石 答目 **殿秤率之問得幾何 片一十二兩一十八** 八銖欲其貴一鈞一秤三

一大年 日下女子とていいて 其二石二鈞八斤一 mi. J. 177 百價

令有錢二百五十貫買桂花一十二石三鈞一 數合問 西 在 是 是 是 人 答日 其五石一秤一十三斤五兩·

不盡二十四萬一千二百八 一大鐵三十八貫四百文買木香 一十八貫四百文買木香 一十四兩一十四兩一十四兩一十四兩一十四兩一十四兩一 答日 其一質石一文 十三斤一十两 何兩香 八十以石秤斤

からから 女工をくったって

日人会子園、上下は多えて 錢一文乃貴物也內加一銖卽賤物也四為實以錢為法實如法而一得四銖日列蠟通錄得一十三萬三千七百入 答日 其二石八斤三兩一十六銖年四年文章 **賤銖率之問各幾何鈞一杯三斤六兩八** 디디 

日人在千日十次五年人一天一口 十六銖合問 九千六百二十四以鈞斤兩銖法約之 九千六百二十四以鈞斤兩銖法約之 九千六百二十六即貴價四之得三 九千六百二十六即貴價四之得三 五十六百二十六即貴價四之得三 9.7

|  |  |   |   | • | 四人与とこれと |
|--|--|---|---|---|---------|
|  |  | • | • |   | P       |

今有五十六分之二十一問約之幾何 今有五十六分之二十一問約之幾何 二十一於下位以子兩次減其毋餘一十 四毋復減其子餘七子又減其毋餘一十 乃得等數為約法别列分毋五十六分子 二十一各以法約之合問但有除分者餘 二十一各以法約之合問仍為 其母亦餘七 同門九問 松 庭

浅前即者分為實實法且不與分本之棄 絲 分問二治者實以毋子合患效者也分之多 上中欲分數子人列相實減乘是乃故者棄 分 買買之之相為數乘而課除以開九乃之, 兩 荒馬一繁乘法乘為一分之學等章乘則 一之 幾五也也為而法法平之爲者之設除不 七分十可設實一減以分術難造户諸往合 乙答六約有毋重多列者乃而之牖分來其 徐 日匹則凹相有益數毋羣患鮮也於之源 七 八已約分乘分少乘互其通矣綠篇數可 分買可之為者而未乘毋分故其首還以 雨 中二半二法同平併于而之張義者源為 之買十則減而而經者副齊爲上閔爲則之於 大 三一半而一通分各併其難建遠何不分 丙 分匹比言約之者為為子是有其謂失言 絲 也問類之分乘錢列平毋也云街之其之

今有甲錢九分錢之五減其乙錢七分錢之三十二為實左行分好相乘得三百三十六右下得二百八十三位併之共得八百六十二萬新蘇於該沒土五減其乙錢七分錢之三 天等學的表卷一 桁 日依監室母互乘子右上 一百万分十十四 1二 版 問餘幾何 T四右中得二百八· 罗互乘子右上得二 **罗互乘子** 一得三十五 百十百六九九

圖布塞際下得二十七以小減多餘八為實左行分毋相乘得二十七以小減多餘八為百年持網七分尺之五乙持網四分尺之一問執多多幾何 智可依監監毋互乘子右上得二十右下間執多多幾何 智可依監監毋互乘子右上得二十右下 間執多多幾何

答日各平一百八十分四十三十分好相乘得一百二十高法又三之得不分,并不是一百六十六右下得九十六分,是一百六十亦三四右行未供者平實法實一百六十亦三四右行未供者平實左右,一百六十亦三四右行未供者平實左右,一百六十亦三四右行未供者平實左右, が到之 四分野之三問減多益小各

今有六人五分人之下 四百銀圖 以十八八市 人五分人之四分銀八兩七分兩之三人五分人之四分銀八兩七分兩之三十六件入寄位共得三十八十五為實了列六人通分內子得三十八十九以人分兩得三百三十六件入第位左行相乘得四十二以乘十五為實又列六人通分內子得三十八十九以人分明之三十五為實又列六人通分內子得三十八十五以,

答曰二十六貫八百文買絲二百九十 會實如法而一不満法者各九約之合問 實實如法而一不満法者各九約之合問 一个有錢三百四十六貫八百文買絲二百九十九為 一个有錢三百四十六貫八百文買絲二百九十九為 今有田濶 命之合問 一十三分步之九長一 子格蒙然下 問為田幾何 回逐

答曰一貫一百六十三文九百六十三百六十三百四十六月八百文 一百二百四十六月八百文 一百四十六月八百文 一百四十六月八百文 一百四十六月八百文 一百四十六月八百文 一百四十六貫八百文 一百二百四十六貫八百文 一百二百四十六貫八百文 七萬三千四百以乘上位得五千一百六十三 七萬三千四百以乘上位得五千一百六十三 一百六十三文九分文之

今有茭草底子每面五十四東問積幾何 今有圓箭一束外周五 還源門十四問 位得二千九百七 之合問 日、生年日午冬上下公下 術日副置五十四隻上 日副置五十四東下位添一東以乘答曰一千四百八十五束 百以分毋 一四隻問積幾何 半之得積合問 一位添六隻以下 百匹十 5

今有三角埕果子每面底子四十四箇問共積 今有方箭一束外周四十四隻問積幾何 日本学品で 年当 大一 将日列底子添三以底子乘之得數又添 答日一萬五千一百八十箇 術日副置四十四隻各添四隻相乘得一 而一加心箭一隻合問 乘之得三千二百四十為實以圓法十 千三百四為實以一十六為法而一合問 答曰一百四十四隻 幾何

今有圓毬一隻徑一尺六寸問積幾何百一十為實以三為法實如法而一合又添半箇又以底子乘之得八萬八千 今有四角埕果子每面底子四十 一大公子 郎丁的学家发丁 術日列底子添一箇半以底子乘之得數答曰二萬九千三百七十箇 以六爲法實如法而一合問 一又以底子乘之 答曰二千三百四寸 幾何 逐少 一合問

八虚乃八寸

今有圓箭二百七十一隻問外周幾何一為從方一為廉法開平方除之合問 今有茭草積一千四百八十五束問底面幾何 位餘金積寸也寸下分者身外加六為雨七百九十寸二分七厘二毫積數以減客 術曰列積倍之得二千九百七十為實以 新日列積減一餘以十二乘之得三千二 That Live Cardio 10.1 · 重一斤合問 答曰五十四隻 答曰五十四束

今有三角型果子積一萬五千一百八十箇問 今有方箭一百四十四隻問外周幾何 術日列積減一餘以十六乘之得二千二 平方除之合問 百八十八為實以八為從方一為廉法開 **人等等书家老丁** 方除之合問 百四十為實以六為從方一為廉法開不 答曰四十四隻 答曰四十四箇 底子一 面幾何

今有立圓積二千三百四寸問為立圓徑幾何法開立方除之合問 今有四角埋果子積二萬九千三百七十箇問 實以半箇為從方一箇半為從廉一術日列積三之得八萬八千一百一 之合問 二為從方三為從廉一為隅法開立方除術日列積六之得九萬一千八十為實以 答曰四十四箇 底子一 面幾何 高隅 一十為

今有三角四角果子各一 **学學啓蒙卷下** 九十六寸為實以一為隅法開立方除之術日列積寸以十六乘之九而一得四千 即得合問 答曰 答曰一尺六寸 角底子一面七箇問二色底子箇只云三角底子一面不及四果子各一所共積六百八十五 三角底面五箇 面各幾何

不併六五不四位七 及入以於及干加箇共 七上不上七以一張積角 加位及位加減得三得底 共七又一上八位四面 得得乘列得位下上千 八三之不一餘位位一 八從二之二十乘一

為從廉以三為隅法開立方除之得三角為不足術門九問二兩一十二箇合問二兩一十二箇合問二兩一十二箇合問二兩一十二箇合問二兩人分母兩剩一十二百合問 第學格等卷丁 答曰 人二十四銀一百八兩

将日依 [in ] 以盈不足維乘之右上得八陽布等 [in ] 以盈不足維乘之右上得八十二為法實實為銀數法為人數合問 法實實為銀數法為人數合問 七百四十人出三百盈八百四十一十四人間 [in ] 以盈不足維乘之右上得八 一十五年 をおんだし 答日 貫八百六十文

術曰依屬監以兩盈維乘所出率左上得 圖布第醫性三百三十六貫右上得五百 二十二貫以火減多餘一百八十六貫為 門間兩不解 一百約法實實為羊價法為人數合 問間兩不解 人出三百邁足問牛價及人各

本有人持錢買絲不知其數只云買一斤不足 所日列盈五千為實列所出率以火減多 然二百為法實如法而一得人數以適足 三百乘之即牛價合問間可以過足 一五十七文買一十二兩盈一十 五十七文買一十二兩盈一十 五十七文買一十二兩盈一十 一人な年記次には民民工 答曰

人持錢二百三十一文 術曰依讀證以盈不足維乘之左上得二 獨布等清麗百四十右上得六百八十四 一十二為法實實為人持錢法為絲兩價身 四兩約法實實為人持錢法為絲兩價身 如加六即斤價合問 外加六即斤價合問 アノムラモードードラノス 馬價五十三對七百文 「本学多常然下 「本学多常然下 「本学多常然下 「本学多常然下 「本学多常然下 「本学多常然下 「本学多常然下 「本語」 「本語) 「本 「本) 答日

西東各得六十三亦以盈不足維乘之左 中得一百一十五萬二千九百右中得二 九千為法各以二萬三千約之實為馬價 大千為法各以二萬三千約之實為馬價 法為人數合問 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 一百四十四萬 答日

之餘升得碩」即布依 得若課米五四第圖碩曰 米令於一即升早點服五般 一甲三項餘為 温度到令 頭米頭四即法四維不甲 入一四引乙實升乘足米粟米 **财碩財四粟如爲上一二二** 併五四升粟按法實二即碩碩 之对升併二此而以位四 得几外之碩甲一盈相升即即 三粟多得四米得不併盈有五 碩三一三郎二甲足得不餘升升 三頭耳頭以頭米相四足 **蚪以故五六一反併碩術卧** 課六日到因引減得四宋令 於图有四之心四二 到之之

本有人裝酒遊春不知其數只云遇務而添酒 今有人裝酒遊春不知其數只云遇務而添酒 一頭四升如升水及合問 一時四升如升水及合問 一時四升如升水及合問 一時四升如升水及一時三 一時運動不足三到一升八合七勺半 依圖濟運維乘上二位相併得一碩二升 在圖濟運維乘上二位相併得一碩二升 在過濟運

九分日之二

二之日之法布依有術 松不也分長半半尺求三七 長员此按子以約馬馬之日

今有鵝鴨九十九隻直錢一百二十三文鴨六隻和恐松五尺二寸半故日有縣八合問人人大大打半竹長一丈四尺乃作合問 發一十八文若令鵝二十一隻鴨七十八 鴨七十五隻車錢五百 鵝二十四隻直錢五百 答日 幾何

八文錢一文文六按得四中上維十 文課五隻外併十此三併得得乘八 得赐除文錢百鵝馬中八右之

今有羅四尺綾五尺網六尺直錢一貫二百六十八文羅六尺綾五尺網六尺直錢一貫二百六十八文羅六一大大工程的一貫二百六十八文羅六 日本皇多い大大 答日 綾八十五文 1

11/19月で大八十八人

今有二馬三牛四羊價各不満一 尺價乘 十文上 價合問 五尺得四百二十五 絹就減中 下錢餘三百九十二文以四約之得羅尺尺價乘右行絹六尺得四百二文又減右 一法下實而 萬問三色各一 行錢餘卽綾尺價就乘右 牛添羊一羊添馬一各満 得絹尺價 一以滅右下錢 價錢幾何 萬若馬添牛 ナレンゴ 發又以稱人 答曰

約之得牛價右不金· 約之得牛價右不金· 和之得牛價右不金· 一十多年鬼之價三鬼四 一十多年鬼之價三鬼四 圖布第一 行記却以先

今有五雞四兔共重十斤半兔重雞輕交換其 行品無人 得二千以乘左行雞九得一萬八千寄位 以分母二十七絕左行錢得五萬四千內 以母二十七絕之右上兔空餘雞二十七錢 分母二十七絕之右上兔空餘雞二十七錢 分母二十七約之得鬼價合問 重適等問雞鬼各

一百六十八三次 一百六十八三次

答日 し六十八斤 甲八十四斤

天人生养學、於美松下 十三十三斤 減中 <u>一</u> 三 二 二 二 一 條 異 行 空 正 乘 正 甲

答目

今有人賣綾三羅五以三十二絹餘錢一萬賣七百以分好約之得十二百以分好的之得一萬一千一百以分好的之得有錦尺價又以分好好有一萬一行一百以分好好有人賣綾三羅五以三十二百以五而一得八千十九通中行錢得三萬五千七百加入寄 綾四絹 四以買七羅適足賣羅

答曰 大十得數加入四萬,共得八萬二千以四十一除之得羅價以稍價乘右行絹十二十一除之得羅價以稍價乘右行絹十二十一除之得羅價以稍價乘右行絹十二十一除之得羅價以稍價乘右行絹十二十一除之得羅價以前價乘右行絹十二十一點加入一萬,共得一萬八千四百內減之二共仍五十四歲了。 一時,以三約之得發價合問之二共與五十四歲不到方

3得布依五和乃術 股下行之百二

和和强和弦而約減

系五八 毋 十 術 答日 也十步句笛十五八如數弦股九步步 之是乃分七

弦弦又句元得實

你回刻全选通分內子得四千五百八十 八萬二千七百一十二為實以一為陽立 方開之得三百五十八乃積面又列分毋 者命分合問 百二十五分尺之五百一十一 百二十五分尺之五百一十一 問為三乘方幾何 将曰列全选通分內子得也看五十八尺六 有看一百十二萬九千四百五十八尺六 百二十五分尺之五百一十一

今有積四百六十八步強半步問為圆周幾何 今有積五百八十八步問為圓田徑幾何 實以一為廉平方開之得圓徑合問術曰列積四之三而一得七百八十四為答曰二十八步 母高實以一為陽開三乘方而一得五乘方開之得一百六十三方横分又列一萬一千七百六十一為實以一為隅 等學學學等 除合問

今有直田八郎五分五釐只云長平和得九 笑學終蒙然下 日列全货通分内子得 答日 長五十四步 二 
哉問長平各幾何 

使圖長方數較之較深入得 學其而廉信即得暴也干 平 者縱脫隅假平較二列四以左 前 緊横其從立也一百積百 減 相 乘 然明真正一个十五四六和消起 易其積負業以六十七十 歩 得 晓正也之於天汝六得四 即 開 拔也負予段太元加為八万長方 於演之之半以二日間 逐其下明之一百段大按 🏥 寄 問處如源得為入直和此 义左 備積意法長廉減積步以 平 列 立相求法長平之一自古方 前 紹消之省內方餘段乘法 開 通 草相得功減開有較得演 之

今有直田四郎九分只云長平差二十五步問時方式圖。一平方開之得較合問場方式國政功子四之與寄左相消程 日では年祖を浴をおい 日立天 答日 列云數内減 · 一平增乘起為四段積期 · 一平增乘起為四段積期 · · 較餘為二平 

平二十四炭 新田立天元一為和○—加入云數為二 新田立天元一為和○—加入云數為長 以平乘起為積○——一部入云數為長 平加差即長合問 平加差即長合問 一本方開之得 一本方開之得

**今有方圓田各** 術日立天元 以長 之為方積〇〇一寄左又列圓徑自之二 岸里公家长下 列前 答日方面圓徑各選何」 長三 ○通 平方開之得和合問平方開之與寄左相消得即不分開之與寄左相消得即 平列增和 

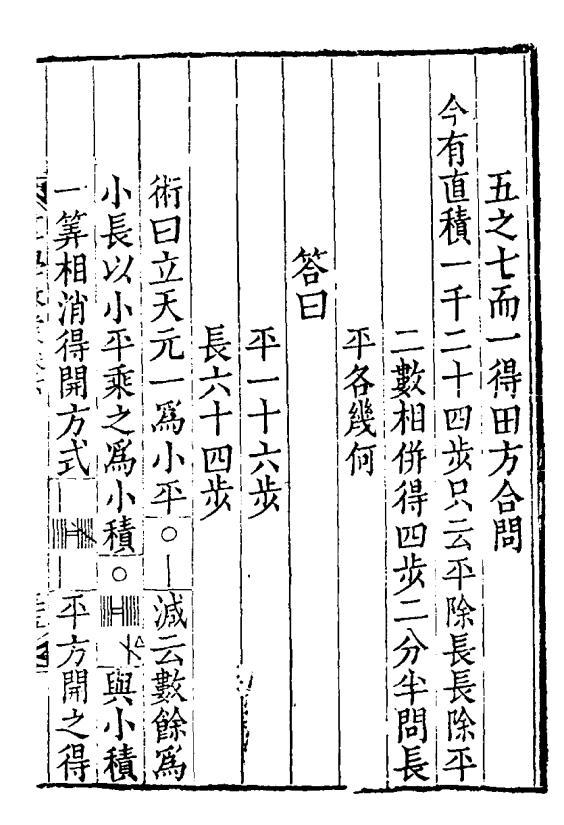
今有方圓田各一段共地七郎二十八炭只云今有方圓田各一段共地七郎二十八炭只云今有方圓田各一段共地七郎二十八炭只云今有方圓田各一段共地七郎二十八炭只云 将日立天元一為圓徑 O. 方面二十五炭 答日 圓徑三十八步

今有 答曰

除消寄長平五冊刷 合式通平十二得乘六二問職步乘六郎二子步步 之之段餘立十分 得與積為天三母

今有直田一十 一千一百四十四以多於二炭爽之得二一一千一百四十四以多於二炭爽之得二一長六十八炭 長六十八炭 平四十二炭 答曰 

今有直田 一一百八十八别得一百九是的藏立天 一一百八十八别得一百九之的滅餘數式腳一 二乘之與寄左相消得開方式腳腳一百二十二段再之與寄左相消得開方式腳腳一百二十二段不以長乘之為一百二十五十二段積。腳一百二十五段積。四十九十八别得一百九是的滅餘數式腳一百二十五十二百八十八别得一百九是的滅餘數式腳一下 為



答曰 長一百二十八步

一年日下冬上人以下 答曰 

□ 本本□ 本本□ 本本□ 本本□ 上□ 上< かんずる一年とうに 方面合問 ·方田二段只云大方幕内减· 面六十 面四十八步

答日 

将日立天元一為乎。-長五十九步 答曰

○○一加入云數為長羅又以平縣乘之帝有面田長平相乘為實平方開之得數加長今有面田長平相乘為實平方開之得數加長今有面田長平相乘為實平方開之得數加長平相乘為長本方開之得平平,一十九歲以平縣乘之 答日 長六十四步

面各幾何 併具方一元 得面自

答り 密徑四十九步 古徑四十二步

率 日かられるといることに 之段刑密 之位百徑段密徑段

今有圓田一 有圓田一段周為實平方開之得數加入圓清得開門一份內子以五十六乘之與寄位相清明門一一分內子以五十六乘之與寄位相一一段周為是五千六百七十一英通 消 答曰 積共得一 各幾何 徑 周 三十六步 十二步 百三 一十四步問周

11/11 というない 四段圓積以減四之共數 日立天元 尺問上下方及高各幾何

周 爲 馬 天、等以下的学者 旬 周 周上 一周自 位 相高 二尺 尺 高

也〇〇一再列 答曰下方 問 開之得數少 ラ開

。。川川一等左列積三之與寄左相消得開州。川川一等左列積三之與寄左相消方二十八尺又六尺自之即高合問一方二十八尺又六尺自之即高合問開之得太尺入以及,一方二十八尺又六尺自之即高合問開之得數不及下周六十一尺為 答曰下周六十 家老下十七尺 一段方

術日立天元 七千七百二十四尺只云立圓

順馬 河山 原治 原本 一百之又十六乘之為十六段立方面 一再自乘又以十六乘之得而立方面 一两自乘又以十六乘之得。一方面一一两直,一百之又十六乘之得,一百之又十六乘之。一方面,一百之又十六乘之。 答日立方面九 天元一為立圓徑。 面二 四尺却 也立得尺

笑學啓蒙京下

·為方之段三乘也積積。三面為微千之對。。 ·千再三圓六為豐。三 自乘六 積百二川。。千 世 段 料 列 百 亚 積 | 立 乘 位段為併立一 馬百川事段一直積 之方段古爲又删 十列順之面馬 

本方面又列立方面減三尺即徽圓徑也 古圓周等數也加四尺得立圓徑三之為 寄左相消得開方式 計劃 得立方面 不方面又列立方面或三尺的徽圓徑 合問 **承卷終**、

析出楊輝第法

之表表後五尺立四尺窺穴望見表端與竿參齊今有竿不知其高從竿脚量距二十五尺立十尺 問竿高幾何 今有竿不知其高從竿脚量距二十 析日以窺穴滅表高得六尺以 表後為法除之又加表高得竿高 被一是得島高每進千步遊滅四步故藏盡 被之餘四步也每退千步海藏四步故藏满 八得高六六更加窺下是得生 四十